

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий
МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА"



Е.В. Корякова

2021 г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
НА 2021-2023 ГОДЫ**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДЕТСКИЙ САД
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА "СЕВЕРЯНОЧКА"**

РАЗРАБОТАНО:

Директор
ООО "ИОН-ИНЖИНИРИНГ"



Т.С. Платонова

2021 г.

2021 г.

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА"**

Наименование показателя	Значение показателя
Полное наименование организации	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДЕТСКИЙ САД ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА "СЕВЕРЯНОЧКА"
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДЕТСКИЙ САД ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА "СЕВЕРЯНОЧКА"
Полное наименование разработчиков программы	ООО "ИОН-ИНЖИНИРИНГ" (св-во №0072-2130128407-13012020-ЭО150 выдано Саморегулируемой организацией Некоммерческое партнерство «Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов» СРО-Э-150)
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> • Достижение целевых уровней снижения потребления ресурсов, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода • Использование оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям • Снижение финансовой нагрузки на учреждение за счет более эффективного использования топливно-энергетических ресурсов
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> • Первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости • Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования учреждения и обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований • Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек)

Наименование показателя	Значение показателя
	<ul style="list-style-type: none"> • Сокращение потерь потребляемых топливно-энергетических ресурсов • Реализация общедоступных типовых мероприятий, практическое внедрение которых приведет к повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов
Целевые показатели Программы	Целевые показатели установлены в соответствии с требованиями Приказа Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода.
Сроки реализации Программы	2021-2023 годы
Объемы и источники финансового обеспечения реализации Программы	Общий объем финансирования Программы составляет 52,600 тыс. рублей. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета на соответствующий финансовый год и плана финансово-хозяйственной деятельности.
Планируемые результаты реализации Программы	<p>Реализация Программы позволит достигнуть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • целевых уровней снижения потребления ресурсов, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода; • оптимизации структуры и повышение эффективности использования энергоресурсов, определение очередности и проведение мероприятий по энергосбережению; • обеспечения за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии электроэнергии в размере 2,248 тыс. кВт·ч; • обеспечения за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии воды в размере 0,113 тыс. м³; • формирования «энергосберегающего» типа мышления в коллективе учреждения; • сокращения нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов и воды. <p>Объем экономии финансовых средств на оплату энергетических ресурсов за 3 года в сопоставимых условиях составит 26,36 тыс. руб.</p>

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6
1	Целевой уровень снижения потребления электрической энергии [Здание детского сада]	кВт·ч/кв. м	34,167	33,952	33,521
2	Целевой уровень снижения потребления тепловой энергии [Здание детского сада]	Вт·ч/(кв. м·°С·сутк и)	32,619	32,619	32,619
3	Целевой уровень снижения потребления холодной воды [Здание детского сада]	куб. м/чел.	6,495	6,443	6,341

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности установлены в соответствии с требованиями Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

Реализацию потенциала снижения потребления ресурсов рекомендуется осуществлять последовательно за счет внедрения современных энергосберегающих технологий, применения энергосберегающих материалов и оборудования, использования техники, соответствующей наилучшим показателям энергетической эффективности, а также формирования энергосберегающего поведения и образа жизни.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г.						2022 г.						2023 г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	нижн. тыс. руб.	выраж.- тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	нижн. тыс. руб.	выраж.- тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	нижн. тыс. руб.	выраж.- тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1.	Организационные и малозатратные мероприятия																		
1.1	[Знание 1] Контроль за работой электроосвещения и соблюдение графиков светового режима (ежедневно), регулярная очистка светильников от пыли и отложений	Бюджет	0,000	-0,281	тыс. кВт-ч	1,666	Бюджет	0,000	-0,281	тыс. кВт-ч	1,733	Бюджет	0,000	-0,281	тыс. кВт-ч	1,802			
1.2	[Знание 1] Контроль за расходом электроэнергии, предложение ее целевого использования, сокращение доли неэнергоэффективных электроприборов и обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании (ежедневно)	Бюджет	0,000	-0,281	тыс. кВт-ч	1,666	Бюджет	0,000	-0,281	тыс. кВт-ч	1,733	Бюджет	0,000	-0,281	тыс. кВт-ч	1,802			
1.3	[Знание 1] Установка датчиков движения/присутствия для управления освещением											Бюджет	12,600	-0,562	тыс. кВт-ч	3,603			
1.4	[Знание 1] Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования (ежедневно)	Бюджет	0,000	-0,007	тыс. куб. м	0,721	Бюджет	0,000	-0,007	тыс. куб. м	0,750	Бюджет	0,000	-0,007	тыс. куб. м	0,780			
1.5	[Знание 1] Контроль за экономным расходом воды (ежедневно)	Бюджет	0,000	-0,007	тыс. куб. м	0,721	Бюджет	0,000	-0,007	тыс. куб. м	0,750	Бюджет	0,000	-0,007	тыс. куб. м	0,780			
1.6	[Знание 1] Замена сущ. смесителей на экономичные модели, установка аэраторов на сущ. смесители						Бюджет	10,000	-0,014	тыс. куб. м	1,501	Бюджет	0,000	-0,014	тыс. куб. м	1,560			
1.7	[Знание 1] Замена сущ. санитарного оборудования на экономичные модели, ремонт санузлов											Бюджет	30,000	-0,043	тыс. куб. м	4,791			
2.	Среднезатратные																		
2.1	Отсутствуют																		
3.	Долгосрочные, крупнозатратные																		
3.1	Отсутствуют																		
4.	Обеспечивающие мероприятия																		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г.						2022 г.						2023 г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении	
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	кол-во	ед. изм.	кол-во	ед. изм.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	кол-во	ед. изм.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
4.1	Актуализация программы по энергосбережению и ежегодная ее реализация с формированием отчета (ежегодно)						Бюджет	0,000	—	—	0,000	Бюджет	0,000	—	—	0,000			
4.2	Мониторинг эффективности системы энергосберегающих мероприятий (ежегодно)						Бюджет	0,000	—	—	0,000	Бюджет	0,000	—	—	0,000			
	Всего по мероприятиям	Бюджет	0,000	X	X	4,774	Бюджет	10,000	X	X	6,467	Бюджет	42,600	X	X	15,119			

ВВЕДЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА" на 2021-2023 гг. (далее — Программа) является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2021 по 2023 годы, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Программа энергосбережения должна содержать целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий, иные положения (п. 1 ст. 25 №261-ФЗ).

Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки являются основными целями энергетического обследования (п. 2 ст. 15 №261-ФЗ), а деятельность по проведению энергетического обследования вправе осуществлять только лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций в области энергетического обследования (п. 4 ст. 15 №261-ФЗ).

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения для МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА".

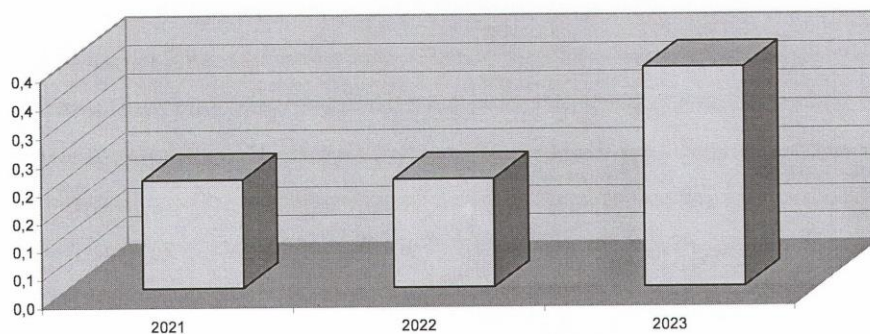
Механизм реализации Программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий.

Реализация Программы позволит обеспечить исполнение требований законодательства в части необходимого снижения потребления энергоресурсов и достижение целевых уровней снижения потребления ресурсов, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода.

Сведения о планируемом годовом изменении потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении приведены в таблице ниже.

**ПЛАНИРУЕМОЕ ГОДОВОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ (ПОТЕРЬ)
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ**

Наименование вида ТЭР и воды	Ед. изм.	Итого за 2021... 2023	2021	2022	2023
Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	-2,248	-0,562	-0,562	-1,124
Тепловая энергия	Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Вода	тыс. куб. м	-0,113	-0,014	-0,028	-0,071
Итого	т у.т.	-0,774	-0,194	-0,194	-0,387



□ Планируемое годовое снижение потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении, итого, т у.т.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основания для разработки Программы

Настоящая Программа разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398 г. Москва «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации». Зарегистрирован в Минюсте РФ 04 августа 2014 г. Регистрационный №33449.

Программа разработана в соответствии с требованиями и рекомендациями следующих документов:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 г. № 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2018 г. №703-р «Об утверждении Комплексного плана по повышению энергетической эффективности экономики России»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»;
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

1.2. Основные сведения об исполнителе Программы

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
1	Организационно-правовая форма	Государственные бюджетные учреждения субъектов Российской Федерации
2	Полное наименование учреждения	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДЕТСКИЙ САД ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА "СЕВЕРЯНОЧКА"
3	Сокращенное наименование учреждения	МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА"
4	Юридический адрес учреждения	628126, ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА, РАЙОН ОКТЯБРЬСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА ПРИОБЬЕ, ГОРОДОК ГАЗОВИКОВ, 24А, ---, ---
5	Фактический адрес учреждения	628126, ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА, РАЙОН ОКТЯБРЬСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА ПРИОБЬЕ, ГОРОДОК ГАЗОВИКОВ, 24А, ---, ---
6	ОГРН	1028601498848
7	ИНН	8614005968
8	КПП	861401001
9	Наименование вышестоящей головной организации	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ АДМИНИСТРАЦИИ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА
10	Ф.И.О. руководителя учреждения	Корякова Елена Викторовна
11	Должность руководителя	Заведующий
12	Номенклатура основной деятельности учреждения	Образование дошкольное
13	Код ОКВЭД	Основной: 85.11 Дополнительные: –

1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета исполнителя Программы

МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА" осуществляет свою деятельность в помещениях, расположенных в 1 здании.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование здания, сооружения и его адрес	Функционально-типологическая группа по таблице П1-1 Приказа	Среднегодовая полезная площадь, кв. м	Фактическая численность пользователей (работников и посетителей), чел.
1	2	3	4	5
1	Здание детского сада [ПГТ. ПРИОБЬЕ, ГАЗОВИКОВ, 24А]	Детские сады различного типа	1305,32	282

В таблицах ниже приведены показатели объемов потребляемых энергоресурсов учреждением за период 2015 - 2019 годы.

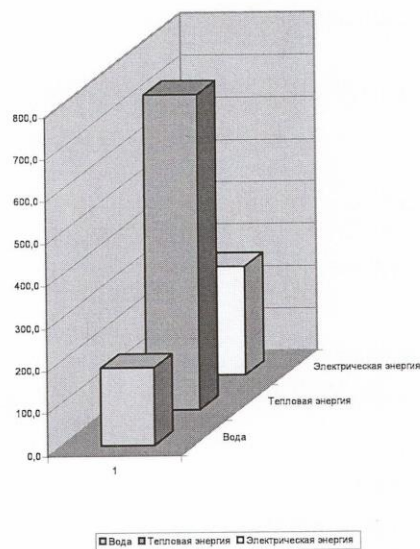
ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТЭР И ВОДЫ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Наименование вида ТЭР и воды	Ед. изм.	Год
		2019
Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	44,880
Тепловая энергия	Гкал	253,420
Вода	тыс. куб. м	1,846
Итого	т у.т.	53,119

ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТЭР И ВОДЫ В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Наименование вида ТЭР и воды	Ед. изм.	Год
		2019
Электрическая энергия	тыс. руб.	255,816
Тепловая энергия	тыс. руб.	746,036
Вода	тыс. руб.	182,828
Итого	тыс. руб.	1184,679

ЗАТРАТЫ УЧРЕЖДЕНИЯ НА ОПЛАТУ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ.



ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Наименование вида ТЭР и воды	Ед. изм.	Год
		2019
ТЭР и вода	тыс. руб.	1184,679
	т у.т.	53,119

2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основными целями программы являются:

- снижение потерь потребляемых энергетических ресурсов в течение 3 лет;
- повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет использования оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям;
- снижение финансовой нагрузки на учреждение за счет более эффективного использования топливно-энергетических ресурсов.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих задач:

- выполнение предложенных общедоступных типовых энергосберегающих мероприятий, практическое внедрение которых приведет к повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов;
- первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости;
- переход на энергосберегающие источники освещения (замена ламп накаливания и частичное оснащение светодиодными источниками света);
- заключение энергосервисных контрактов на комплексную реализацию мероприятий по энергосбережению;
- снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования учреждения и обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований;
- снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
- сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.

Срок реализации Программы: 2021-2023 годы.

3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ

3.1. Основание для расчета целевых показателей

В соответствии со ст. 25 Закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 года организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащие:

- целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ, и их значения;
- мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.

Выполнение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в результате реализации программы в натуральных и стоимостных показателях должны ежегодно после подведения итогов выполнения мероприятий фиксироваться в формах фактического выполнения целевых показателей, как за год, так и с нарастающим итогом.

Нормативные и иные акты, рекомендуемые для использования при определении потенциала снижения потребления ресурсов:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
- Приказ Минэкономразвития России от 28 октября 2019 г. № 707 «Об утверждении порядка представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и формы декларации о потреблении энергетических ресурсов»;

- СП 30.13300.2012. Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85* (утвержден приказом Минрегиона России от 29 декабря 2011 г. № 626);
- СП 118.13330.2012*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (утвержден приказом Минрегиона России от 29 декабря 2011 г. № 635/10);
- СП 30.13330.2016 СНиП 2.04.01-85*. Внутренний водопровод и канализация зданий (утвержден приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 951/пр);
- ГОСТ 30494-2011. Межгосударственный стандарт. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях. (утвержден Приказом Росстандарта от 12 июля 2012 г. № 191-ст);
- СТО НОП 2.1.2014. Требования к содержанию и расчету показателей энергетического паспорта проекта жилого и общественного здания.

3.2. Расчет целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Согласно Приказу Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425, исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по государственным (муниципальным) учреждениям целевой уровень снижения потребления ресурсов рекомендуется определять в отношении каждого здания и каждого вида ресурсов.

В случае если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах могут применяться показания данных приборов технического учета.

Потенциал снижения потребления ресурсов рекомендуется определять как разницу между текущим уровнем потребления ресурсов государственным (муниципальным) учреждением и уровнем, при котором потребление ресурсов осуществляется максимально эффективно и соответствует высокому классу энергетической эффективности.

Реализацию потенциала снижения потребления ресурсов государственными (муниципальными) учреждениями рекомендуется осуществлять последовательно за счет внедрения современных энергосберегающих технологий, применения энергосберегающих материалов и оборудования, использования техники, соответствующей наилучшим показателям энергетической эффективности, а также формирования энергосберегающего поведения и образа жизни.

3.3. Определение базового года

В соответствии с постановлением № 1289:

- базовым годом, по отношению к показателям которого на трехлетний период в 2020 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2019 год;
- для каждого последующего 3-летнего периода, базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения

потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному трехлетнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов.

3.4. Определение потенциала снижения потребления ресурсов

В качестве исходной информации для определения потенциала снижения потребления ресурсов рекомендуется использовать данные декларации о потреблении энергетических ресурсов, составленной в соответствии с Порядком предоставления декларации о потреблении энергетических ресурсов, утвержденным приказом № 707.

Определение функционально-типологической группы объекта

Функционально-типологическую группу объекта рекомендуется определять на основании таблицы П1-1, приведенной в приложении 1 к Методическим рекомендациям.

Выбор соответствующей группы рекомендуется осуществлять по функциональному назначению объекта вне зависимости от типа государственного (муниципального) учреждения, которому принадлежит объект.

Определение потребляемых на объекте ресурсов

Фактический объем потребления ресурсов рекомендуется определять на основании данных приборов коммерческого учета.

Для поставленных ресурсов, расчет по которым осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета (например, по нормативам, с использованием расчетных способов и т.д.), а также для безвозмездно поставленных ресурсов требования по снижению потребления не устанавливаются.

По приборам коммерческого учета может определяться потребление следующих ресурсов:

- электрическая энергия;
- тепловая энергия на нужды отопления и вентиляции (с учетом горячего водоснабжения или без);
- тепловая энергия на нужды горячего водоснабжения (при двухкомпонентном тарифе);
- горячая вода;

- холодная вода;
- природный газ;
- дизельное топливо;
- бензин;
- твердое топливо или жидкое топливо, приобретение которого осуществляется путем коммерческих расчетов с поставщиком с определением весовых и объемных партий.

По каждому из потребляемых ресурсов рекомендуется выполнить расчет величины удельного годового расхода ресурса.

Удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции и удельный годовой расход топлива на нужды отопления и вентиляции перед применением для целей определения потенциала снижения потребления ресурсов и целевого уровня снижения потребления ресурсов подлежат приведению к сопоставимым условиям.

Расчет удельных годовых расходов ресурсов

1) Электрическая энергия

Удельный годовой расход электрической энергии ($UP'_{ЭЭ}$) рекомендуется определять по формуле (10):

$$UP'_{ЭЭ} = \frac{ЭЭ'}{S'}, \text{ (кВт}\cdot\text{ч/кв. м)} \quad (10)$$

где:

$ЭЭ'$ – потребление электрической энергии в календарном году t , кВт·ч;

S' – среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в календарном году t , кв. м.

2) Тепловая энергия

Удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции ($UP'_{ОиВ}$) при раздельном учете расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции и на нужды горячего водоснабжения (далее – ГВС) рекомендуется рассчитывать по формуле (1):

$$UP'_{OUB} = \frac{T\mathcal{E}'_{OUB}}{S^t}, \text{ (Гкал/кв. м)} \quad (1)$$

где:

$T\mathcal{E}'_{OUB}$ – потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году t , Гкал;

S^t – среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в календарном году t , кв. м.

Приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым климатическим условиям ($UP'_{ГСОП_{OUB}}$) рекомендуется осуществлять по формуле (4):

$$UP'_{ГСОП_{OUB}} = \frac{UP'_{OUB}}{ГСОП^t} \cdot 1,163 \cdot 10^6, \text{ (Вт}\cdot\text{ч/(кв. м}\times\text{°C}\times\text{сутки))} \quad (4)$$

где:

UP'_{OUB} – удельный годового расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году t , Гкал/кв. м;

$ГСОП^t$ – число градусо-суток отопительного периода (ГСОП) за этот же календарный год t , °C×сутки;

$1,163 \cdot 10^6$ – коэффициент пересчета из Гкал в Вт·ч.

Порядок определения значения $ГСОП^t$ описан в приложении 2 к Методическим рекомендациям.

Приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым условиям этажности и режима работы зданий рекомендуется производить только для объектов, принадлежащих к одной из указанных в таблице П1-1 приложения 1 к Методическим рекомендациям функционально-типологической группе.

Приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым условиям этажности и режима работы зданий ($UP'_{ЭТАЖ_{OUB}}$) рекомендуется осуществлять по формуле (5):

$$UP'_{ЭТАЖ_{OUB}} = \frac{UP'_{ГСОП_{OUB}}}{K_{ЭТАЖ}}, \text{ (Вт}\cdot\text{ч/(кв. м}\times\text{°C}\times\text{сутки))} \quad (5)$$

где:

$UP'_{ГСОП_{отв}}$ – удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в году t приведенный к сопоставимым климатическим условиям, Вт·ч/(кв. м×°С×сутки);

$K_{этлж}$ – корректировочный коэффициент на этажность и режим работы.

Корректировочный коэффициент на этажность и режим работы рекомендуется определять в зависимости от функционально-типологической группы объекта в соответствии с приложением 3 к Методическим рекомендациям.

3) Холодная вода

Удельный годовой расход холодной воды ($UP'_{ХВ}$) рекомендуется рассчитывать по формуле (8):

$$UP'_{ХВ} = \frac{XB^t}{П^t}, \text{ (куб. м/чел)} \quad (8)$$

где:

XB^t – потребление холодной воды в календарном году t , куб. м;

$П^t$ – фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течение календарного года t , чел.

Определение потенциала снижения потребления ресурсов

Потенциал снижения потребления ресурсов рекомендуется определять по таблицам П4-1-1 – П4-22-1 приложения 4 к Методическим рекомендациям. Номер соответствующей таблицы (П4-1-1 – П4-22-1) находится по таблице П1-2 приложения 1 к настоящим Методическим рекомендациям в зависимости от вида ресурса и функционально-типологической группы, к которой принадлежит объект.

По выбранной таблице (П4-1-1 – П4-22-1) для каждого ресурса по величине его удельного годового расхода, приведенного к сопоставимым условиям в соответствии с разделом 6.3 настоящих Методических рекомендаций, определяется потенциал снижения потребления данного ресурса.

Определение целевого уровня экономии каждого ресурса

При наличии данных о потенциале снижения потребления ресурса целевой уровень экономии данного ресурса находится по таблицам П4-1-1 – П4-22-1 приложения 4 к Методическим рекомендациям.

Если при наличии потенциала «Целевой уровень экономии» согласно таблицам приложения 4 к настоящим Методическим рекомендациям равен нулю, целевой уровень снижения не устанавливается. В этом случае определенное в столбце «Потенциал снижения потребления» значение потенциала снижения потребления ресурса выполняет только информационную функцию.

Для объектов, не принадлежащих ни к одной из указанных в таблице П1-1 функционально-типологических групп, а также для ресурсов, не указанных в таблице П1-2 приложения 1 к Методическим рекомендациям, целевой уровень экономии ресурса на трехлетний период рекомендуется принимать равным 6%, или целевому уровню, установленному по итогам актуального энергетического обследования.

Определение целевого уровня снижения потребления ресурсов

Целевой уровень снижения потребления ресурсов на трехлетний период ($ЦУС_i$) рекомендуется определять по формуле (21):

$$ЦУС_i = УР_i^Б \cdot \left(1 - \frac{ЦУЭ_i}{100} \right), \quad (21)$$

где:

$УР_i^Б$ – удельный годовой расход ресурса i приведенный к сопоставимым условиям в базовом году трехлетнего периода;

$ЦУЭ_i$ – целевой уровень экономии ресурса i на трехлетний период, %.

Установление целевого уровня снижения потребления ресурсов на первый трехлетний период

Целевой уровень снижения потребления ресурсов государственных (муниципальных) учреждений на период с 2021 по 2023 годы ($ЦУС_i^{2023}$)

рекомендуется устанавливать относительно показателей базового 2019 года и рассчитывать по формуле (23):

$$ЦУС_i^{2023} = УР_i^{2019} \cdot \left(1 - \frac{ЦУЭ_i^{2023}}{100} \right), \quad (23)$$

где:

$УР_i^{2019}$ – удельный годовой расход ресурса i приведенный к сопоставимым условиям в базовом 2019 году;

$ЦУЭ_i^{2023}$ – целевой уровень экономии ресурса i на трехлетний период, %.

Для государственных (муниципальных) учреждений, организованных после 2020 года, целевой уровень снижения потребления ресурсов на первый трехлетний период рекомендуется устанавливать относительно показателей базового года, предшествующего первому трехлетнему периоду, за который имеются полные годовые данные о потреблении ресурсов.

Результаты расчетов

Для каждого вида энергоресурсов и воды, потребляемых МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА", проведен вышеприведенный расчет по определению потенциала снижения потребления ресурсов, согласно методическим рекомендациям, утвержденным приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

Результаты приведены в таблицах ниже.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА ПОТЕНЦИАЛОВ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ЦЕЛЕВЫХ УРОВНЕЙ ЭКОНОМИИ В ОТНОШЕНИИ КАЖДОГО ЗДАНИЯ И КАЖДОГО ВИДА РЕСУРСОВ

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения и его адрес	Тепловая энергия на нужды отопления и вентиляции	Горячая вода	Холодная вода	Электроэнергия	Природный газ для целей приготовления пищи	Твердое топливо для целей отопления и вентиляции
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Здание детского сада [ПТГ. ПРИЮБЬЕ, ГАЗОВИКОВ, 24А]	Здание эффективно. Требование по снижению потребления не устанавливается	Не потребляется. Требование по снижению потребления не устанавливается	31,4% / 3,1%*	25% / 2,5%*	Не потребляется. Требование по снижению потребления не устанавливается	Не потребляется. Требование по снижению потребления не устанавливается

Примечание:

* – потенциал снижения потребления, % / целевой уровень экономии, %.

ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

№ п/п	Наименование	Потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году t (ТЭ _{Оув}), Гкал	Приведенный к сопоставимым условиям удельный расход годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции (УР _{ЭТАЖ_{Оув}}), Вт·ч/(кв. м×°С×сутки)	Потенциал снижения потребления, %	Целевой уровень экономии тепловой энергии на трехлетний период (ЦУЭ _{ТЭ}), %	Целевой уровень снижения потребления на трехлетний период (ЦУС _{ТЭ}), Вт·ч/(кв. м×°С×сутки)
1	2	3	4	5	6	7
1	Здание детского сада [ПТГ. ПРИЮБЬЕ, ГАЗОВИКОВ, 24А]	253,420	32,619	Здание эффективно. Требование по	Здание эффективно. Требование по	Здание эффективно. Требование по

№ п/п	Наименование	Потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году t ($TЭ'_{Оив}$), Гкал	Приведенный к сопоставимым условиям удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции ($УР'_{ЭЛЖ_{Оив}}$), Вт·ч/(кв. м ² ×°С×сутки)	Потенциал снижения, потребления, %	Целевой уровень экономии тепловой энергии на трехлетний период ($ЦУЭ'_{ТЭ}$), %	Целевой уровень снижения потребления на трехлетний период ($ЦУС'_{ТЭ}$), Вт·ч/(кв. м ² ×°С×сутки)
1	2	3	4	5	6	7
	Итого по учреждению	253,420	32,619	0,000	0,000	32,619

ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

№ п/п	Наименование	Потребление холодной воды в календарном году t ($ХВ'$), куб. м	Удельный годовой расход холодной воды ($УР'_{ХВ}$), куб. м/чел.	Потенциал снижения потребления, %	Целевой уровень экономии холодной воды на трехлетний период ($ЦУЭ'_{ХВ}$), %	Целевой уровень снижения потребления на трехлетний период ($ЦУС'_{ХВ}$), куб. м/чел.
1	2	3	4	5	6	7
1	Здание детского сада [ПТ, ПРИОБЬЕ, ГАЗОВИКОВ, 24А]	1846,000	6,546	31,386	3,139	6,341
	Итого по учреждению	1846,000	6,546	31,386	3,139	6,341

ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

№ п/п	Наименование	Потребление электрической энергии в календарном году t (ЭЭ'), кВт·ч	Удельный годовой расход электрической энергии (УР'ЭЭ), кВт·ч/кв. м	Потенциал снижения потребления, %	Целевой уровень экономии электрической энергии на трехлетний период (ЦУ'ЭЭ), %	Целевой уровень снижения потребления на трехлетний период (ЦУС'ЭЭ), кВт·ч/кв. м
	2	3	4	5	6	7
1	Здание детского сада [ПШ. ПРИОБЬЕ, ГАЗОВИКОВ, 24А]	44880,000	34,382	25,039	2,504	33,521
	Итого по учреждению	44880,000	34,382	25,039	2,504	33,521

Распределение целевых уровней снижения потребления ресурсов в первый, второй и третий год трехлетнего периода

Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» в целях планирования снижения потребления ресурсов, реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а также их финансирования на каждый год в рамках трехлетнего периода рекомендуется распределять целевой уровень снижения потребления ресурсов в первый, второй и третий год трехлетнего периода в соотношении 25%, 50% и 100% достижения целевого уровня снижения потребления ресурсов на трехлетний период соответственно.

Распределение целевого уровня снижения потребления ресурсов рекомендуется осуществлять по формуле (22):

$$ЦУС_i^t = УР_i^Б - \frac{d^t}{100} \cdot (УР_i^Б - ЦУС_i), \quad (22)$$

где

$УР_i^Б$ – удельный годовой расход ресурса i приведенный к сопоставимым условиям в базовом году трехлетнего периода;

d^t – распределение целевого уровня снижения потребления ресурсов на первый (25%), второй (50%) и третий (100%) год t трехлетнего периода, %;

$ЦУС_i$ – целевой уровень снижения потребления ресурса i на трехлетний период.

Основные целевые показатели реализации программы энергосбережения и распределение целевых уровней снижения потребления ресурсов в первый, второй и третий год трехлетнего периода приведены в таблице СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

4.1. Основание для разработки перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности сформирован в соответствии с нижеперечисленными документами:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 г. № 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2018 г. №703-р «Об утверждении Комплексного плана по повышению энергетической эффективности экономики России»;
- Постановление Правительства России от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

4.2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки, определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности, являются основными целями энергетического обследования (п. 2 ст. 15 №261-ФЗ), а деятельность по проведению энергетического обследования вправе осуществлять только лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций в области энергетического обследования (п. 4 ст. 15 №261-ФЗ).

Конкретный перечень мероприятий должен разрабатываться членом саморегулируемой организации в области энергетического обследования на основании проведенного энергетического обследования.

Система мероприятий по реализации Программы делится на:

- организационные и малозатратные мероприятия;
- средnezатратные;
- долгосрочные, крупнозатратные;
- обеспечивающие мероприятия (не дающие экономии энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении).

Перечень программных мероприятий в разрезе объемов финансирования по годам реализации приведен ниже.

В рамках реализации Программы предлагается осуществить следующий перечень мероприятий:

- Организационные и малозатратные
- Средnezатратные
- Долгосрочные, крупнозатратные
- Обеспечивающие (не дающие экономии энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении)

5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

СВЕДЕНИЯ О РЕКОМЕНДУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия	Вид ТЭР	Затраты, тыс. руб	Годовая экономия ТЭР			Рекомендуемая дата внедрения (месяц, год)
				в натуральном выражении	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб (в ценах на дату составления программы)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Организационные и малокапитальные мероприятия	—	52,600	—	—	13,439	—
1.1	[Здание 1] Контроль за работой электроосвещения и соблюдение графиков светового режима (ежедневно), регулярная очистка светильников от пыли и отложений	электроэнергия	0,000	-0,281	тыс. кВт·ч	1,602	07.2021
1.2	[Здание 1] Контроль за расходом электроэнергии, предотвращение ее нецелевого использования, сокращение доли неэнергоэффективных электроприборов и обеспечение выключения электроприборов от сети при неиспользовании (ежедневно)	электроэнергия	0,000	-0,281	тыс. кВт·ч	1,602	07.2021
1.3	[Здание 1] Установка датчиков движения/присутствия для управления освещением	электроэнергия	12,600	-0,562	тыс. кВт·ч	3,203	07.2023
1.4	[Здание 1] Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического	холодная вода	0,000	-0,007	тыс. куб. м	0,693	07.2021

№ п/п	Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия	Вид ТЭР	Затраты, тыс. руб	Годовая экономия ТЭР			Рекомендуемая дата внедрения (месяц, год)
				в натуральном выражении	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб (в ценах на дату составления программы)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	оборудования (ежедневно)						
1.5	[Здание 1] Контроль за экономным расходованием воды (ежедневно)	холодная вода	0,000	-0,007	тыс. куб. м	0,693	07.2021
1.6	[Здание 1] Замена сущ. смесителей на экономичные модели, установка азраторов на сущ. смесители	холодная вода	10,000	-0,014	тыс. куб. м	1,387	07.2022
1.7	[Здание 1] Замена сущ. сантехнического оборудования на экономичные модели, ремонт санузлов	холодная вода	30,000	-0,043	тыс. куб. м	4,259	07.2023
2.	Среднезатратные	—	0,000	—	—	0,000	—
2.1	Отсутствуют	—	—	—	—	—	—
3.	Долгосрочные, крупнозатратные	—	0,000	—	—	0,000	—
3.1	Отсутствуют	—	—	—	—	—	—
4.	Обеспечивающие мероприятия	—	0,000	—	—	0,000	X
4.1	Актуализация программы по энергосбережению и ежегодная ее реализация с формированием отчета (ежегодно)	—	0,000	—	—	0,000	01.2022
4.2	Мониторинг эффективности системы энергосберегающих мероприятий (ежегодно)	—	0,000	—	—	0,000	01.2022

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Стоимостная оценка предложенных мероприятий и потребность в финансовых ресурсах определена исходя из перечня мероприятий, включенных в Энергетический паспорт, составленный по результатам энергетического обследования МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА".

Стоимость мероприятий может быть пересмотрена при внесении изменений и дополнений в перечень мероприятий. При условии бюджетного финансирования перечень мероприятий Программы и их суммы подлежат уточнению при формировании бюджета на следующий финансовый год с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году.

Для выполнения мероприятий Программы предполагается ежегодно предусматривать использование средств организации, полученных от внебюджетной (предпринимательской или иной приносящей доход) деятельности, а также средства из местного бюджета и прочие источники.

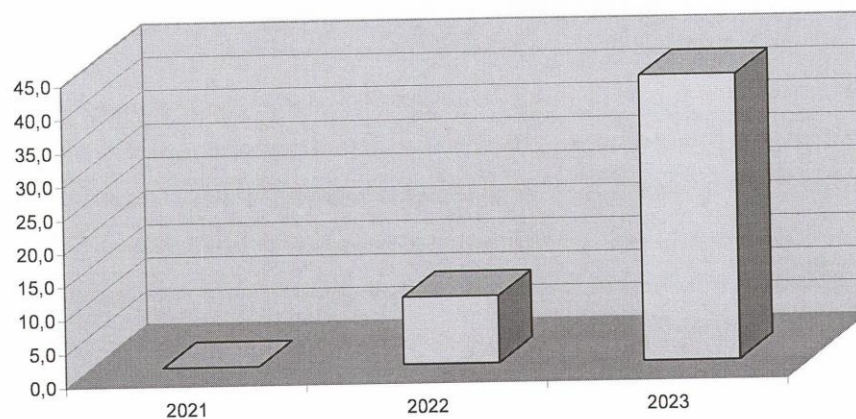
Общий объем финансирования Программы составляет 52,600 тыс. рублей.

ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

№ п.п.	Источники финансирования мероприятий	Всего, тыс. руб.	Год		
			2021	2022	2023
1	2	3	5	6	7
1	Средства бюджета	52,600	—	10,000	42,600
2	Внебюджетные средства, в том числе:	0,000	—	—	—
2.1	средства от предпринимательской и иной, приносящей доход деятельности	0,000	—	—	—
2.2	иные внебюджетные средства	0,000	—	—	—
	Итого	52,600	0,000	10,000	42,600

Основными источниками финансирования Программы являются собственные средства учреждения, либо средства, полученные в рамках

софинансирования из бюджетов любых уровней или кредитные ресурсы банков, лизинговых компаний.



□ Финансирование мероприятий, тыс. руб.

Программа предусматривает программно-целевое финансирование мероприятий, что соответствует принципам формирования бюджета.

7. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЕ ИСПОЛНЕНИЕМ

Механизм реализации Программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках комплекса проектов, охватывающих сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающих практическое достижение целей установленных Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Общее руководство по реализации Программы возлагается на руководителя организации.

Методы управления Программой должны основываться на:

- нормативно-правовой базе, касающейся процедуры мониторинга;
- организационных формах, в которые должны входить такие мероприятия, как профессиональная подготовка и аттестация специалистов, отвечающих за реализацию Программы;
- техническом регулировании, связанном с внесением изменений и дополнений в параметры и показатели Программы, если эти изменения и показатели вызваны объективными причинами.

Контроль за выполнением Программы осуществляется лицом, назначенным приказом по организации.

Механизм реализации Программы включает:

- выполнение программных мероприятий за счет предусмотренных источников финансирования;
- ежегодную подготовку отчета о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;

- ежегодную корректировку Программы с учетом результатов выполнения Программы за предыдущий период и с учетом результатов проведенных энергетических обследований.

Выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ежегодно отражаются в отчетах, как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

Корректировка Программы включает внесение изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных в результате энергетического обследования проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

Контроль достижения целевого уровня снижения потребления ресурсов осуществляется по итогам каждого года трехлетнего периода, а также трехлетнего периода в целом.

Фактическое значение удельного годового расхода ресурса за отчетный период сравнивается с целевым уровнем снижения потребления такого ресурса, установленным для данного периода.

Целевой уровень снижения потребления ресурсов считается выполненным, если фактическое значение удельного годового расхода ресурса меньше или равно значению установленного целевого уровня снижения потребления ресурса.

Формы отчетов о достижении значений целевых показателей программы по итогам каждого года трехлетнего периода приведены в Приложениях 2.1...2.3.

МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА" ежегодно до 2023 года подводит итоги реализации Программы.

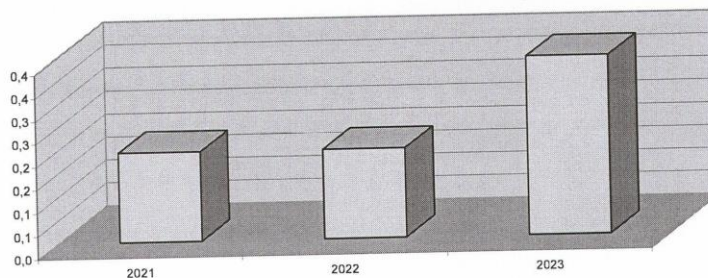
По окончании срока реализации Программы МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА" до 1 марта 2024 г. формирует отчет о реализации Программы и эффективности использования финансовых средств за весь период ее реализации.

8. ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Реализация Программы должна обеспечить снижение объема потребленных организацией топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и воды в сопоставимых условиях к концу 2023 года, улучшение теплового комфорта.

Ожидаемыми результатами реализации Программы является достижение целевых уровней снижения потребления ресурсов, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода, а также обеспечение достижения за счет реализации мероприятий Программы суммарной (за 3 года) экономии:

- энергетических ресурсов, всего, в размере -0,774 т у.т.;
- электроэнергии в размере -2,248 тыс. кВт·ч;
- тепловой энергии (от стороннего источника) в размере 0,000 Гкал;
- воды в размере -0,113 тыс. м³;
- а также повышение качества теплоснабжения и улучшение теплового комфорта.



□ Планируемое годовое снижение потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении, итого, т у.т.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
2. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398 г. Москва «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации». Зарегистрирован в Минюсте РФ 04 августа 2014 г. Регистрационный №33449
3. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»
4. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 24.11.2011 г. № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»
5. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 321 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Энергоэффективность и развитие энергетики"»
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
8. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»
9. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 г. № 2446-р «Об утверждении государственной программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года"»
10. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»
11. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»
12. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 г. № 1662-р «Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»
13. Указ Президента Российской Федерации от 04 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.1

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2022 г.

Коды	
Дата	

Наименование организации МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА"

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Целевой уровень снижения потребления электрической энергии [Здание детского сада]	кВт·ч/кв. м	34,167		
2	Целевой уровень снижения потребления тепловой энергии [Здание детского сада]	Вт·ч/(кв. м·°С·сутки)	32,619		
3	Целевой уровень снижения потребления холодной воды [Здание детского сада]	куб. м/чел.	6,495		

Руководитель (уполномоченное лицо)		(подпись)		(расшифровка)
Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)		(подпись)		(расшифровка)
Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо)		(подпись)		(расшифровка)

«__» _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.2

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2023 г.

Коды	
Дата	

Наименование организации МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА"

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Целевой уровень снижения потребления электрической энергии [Здание детского сада]	кВт·ч/кв. м	33,952		
2	Целевой уровень снижения потребления тепловой энергии [Здание детского сада]	Вт·ч/(кв. м·°С·сутки)	32,619		
3	Целевой уровень снижения потребления холодной воды [Здание детского сада]	куб. м/чел.	6,443		

Руководитель
(уполномоченное лицо)

_____ (подпись) _____ (расшифровка)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (подпись) _____ (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (подпись) _____ (расшифровка)

«__» _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.3

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Коды	
Дата	

на 1 января 2024 г.

Наименование организации МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА"

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Целевой уровень снижения потребления электрической энергии [Здание детского сада]	кВт·ч/кв. м	33,521		
2	Целевой уровень снижения потребления тепловой энергии [Здание детского сада]	Вт·ч/(кв. м·°С·сутки)	32,619		
3	Целевой уровень снижения потребления холодной воды [Здание детского сада]	куб. м/чел.	6,341		

Руководитель (уполномоченное лицо)			(подпись)		(расшифровка)
Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)			(подпись)		(расшифровка)
Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо)			(подпись)		(расшифровка)

«__» _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г.

Коды
Дата

Наименование организации МБДОУ "ДСОВ "СЕВЕРЯНОЧКА"

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении				Экономия топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.		отклонение	количество		ед. изм.	план	факт	отклонение	
			план	факт		план	факт					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Организационные и малозатратные мероприятия											
1.1	[Здание] Контроль за работой электроосвещения и соблюдение графиков светового режима (ежедневно), регулярная очистка светильников от пыли и отложений											
1.2	[Здание] Контроль за расходом энергии электроэнергией, предотвращение ее нецелевого использования, сокращение доли неэнергоэффективных электроприборов и обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании											

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						в стоимостном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.			количество	ед. изм.	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение											
1	2 (ежедневно)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1.3	[Здание 1] Установка датчиков движения/присутствия для управления освещением															
1.4	[Здание 1] Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования (ежедневно)															
1.5	[Здание 1] Контроль за экономным расходованием воды (ежедневно)															
1.6	[Здание 1] Замена сущ. смесителей на экономичные модели, установка аэраторов на сущ. смесители															
1.7	[Здание 1] Замена сущ. сантехнического оборудования на экономичные модели, ремонт санузлов															
2.	Среднезагратные															
2.1	Отсутствуют															
3.	Долгосрочные, крупнозагратные															
3.1	Отсутствуют															
1...3	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X	X	X	X				

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						в стоимостном выражении									
		источник	план		факт		отклонение	количество	факт	отклонение	сд. изм.	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение						
			4	5	6	7												8	9	10	11	12	13
			тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.												тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13											
4.	Обеспечивающие мероприятия																						
4.1	Актуализация программы по энергосбережению и ежегодная ее реализация с формированием отчета (ежегодно)																						
4.2	Мониторинг эффективности системы энергосберегающих мероприятий (ежегодно)																						
4	Всего по обеспечивающим мероприятиям	X				X	X	X	X														
1...4	Всего по мероприятиям, включая обеспечивающие	X				X	X	X	X														

Руководитель _____ (подпись) _____ (подпись) _____ (расшифровка)

Руководитель технической службы _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка)

«__» _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Свидетельство о допуске к работам в области энергетического обследования



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»
Регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций в области энергетического обследования
№ СРО-Э-150 от 14 декабря 2012 года

г. Москва 13 января 2020 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0072-2130128407-13012020-ЭО150
выдано члену саморегулируемой организации

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИОН-ИНЖИНИРИНГ»

ИНН 2130128407 ОГРН 1132130015236
428001, ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД ЧЕБОКСАРЫ,
ПР-КТ МАКСИМА ГОРЬКОГО, ДОМ 10, КОРП. 1, ПОМ. 115

Выдано на основании Решения Правления Партнерства
Протокол № 231-3ЧП от 13 января 2020 г.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного
№ 0072-2130128407-25112013-ЭО150 от 25 ноября 2013 г.
Настоящим свидетельством подтверждается право осуществлять
деятельность по проведению энергетического обследования в соответствии
с Федеральным законом РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ

<p>Свидетельство выдано без ограничения срока действия и действительно на всей территории Российской Федерации Действие свидетельства (допуска) может быть приостановлено</p>		<p>Сведения об актуальном статусе свидетельства (допуска) размещены в Реестре членов на сайте саморегулируемой организации по адресу www.sro150.ru</p>
---	---	---

Подлежит возврату при выходе из Партнерства

Директор А.В. Кокорин
СРО НП «МЭЭ»



Зарегистрировано в Главном управлении
Министерства юстиции Российской Федерации
по Москве 19 апреля 2012 г.
Учетный номер 7714034445

Зарегистрировано в Инспекции Федеральной
налоговой службы №8 по г. Москве 26 апреля 2012 г.
ИНН/НП 7708240595/770801001
ОГРН 1127799008017

Тел.: 8 (8352) 36-22-15
Эл. почта: info@ion-ing.ru

ООО «ИОН-ИНЖИНИРИНГ»
WWW.ION-ING.RU